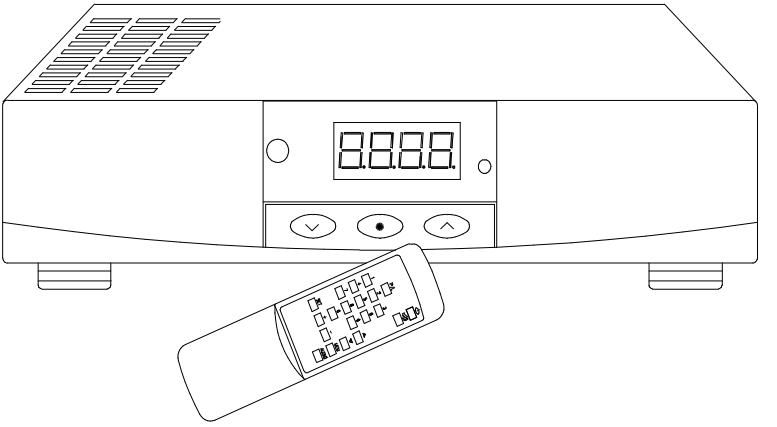
Satellitenreceiver
SL N° 2



Bedienungsanleitung

1. Einführung

Sehr verehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf des Satellitenreceivers SL N° 2. Wir sind uns sicher, daß Sie viel Freude mit diesem Gerät haben werden.
Mit dem Satellitenreceiver SL N° 2 haben Sie ein Gerät erworben, welches nach dem aktuellen Stand der Technik gebaut wurde.
Der Aufbau des Satellitenreceivers SL N° 2 entspricht der Schutzklasse 2.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender die Sicherheitshinweise unbedingt beachten.
Von dem Satellitenreceiver SL N° 2 können Gefahren ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.
Hierdurch können Gefahren für Leib und Leben und/oder Gefahren für den Satellitenreceiver SL N° 2 sowie Ihrer Vermögenswerte ausgehen.

Lesen Sie diese Anleitung genau durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, .übernehmen wir keine Haftung.

1.1. Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ist erstellt worden, um Ihnen die Inbetriebnahme und Handhabung des Satellitenreceivers SL N° 2 zu erleichtern.

In dieser Bedienungsanleitung sind die Vorgehensweisen zur Inbetriebnahme und Handhabung des Satellitenreceivers SL N° 2 beschrieben. Im weiteren finden Sie Informationen zu Sicherheitshinweisen, bestimmungsgemäßem Gebrauch, Wartung und Entsorgung. Eine Auflistung der Inhalte finden Sie in dem Inhaltsverzeichnis mit Angabe der entsprechenden Seitenzahlen in dieser Bedienungsanleitung.

Für das bessere Verständnis des Gerätes finden Sie auf der Seite 3 eine bildhafte Darstellung des Satellitenreceivers SL N° 2 sowie der zugehörigen Fernbedienung.

Alle Einzelteile und Bilder sind numeriert.
An den entsprechenden Textstellen wird auf die Bilder und Teilenummern Bezug genommen. (Seite 3.)

Diese Bedienungsanleitung gehört zum Gerät. Sie enthäit wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Satellitenreceivers SL N° 2. Achten Sie bitte hierauf auch, wenn Sie dieses Gerät an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf, solange sich das Gerät in Ihrem Besitz befindet!

1.2 Einzelteilbezeichnungen

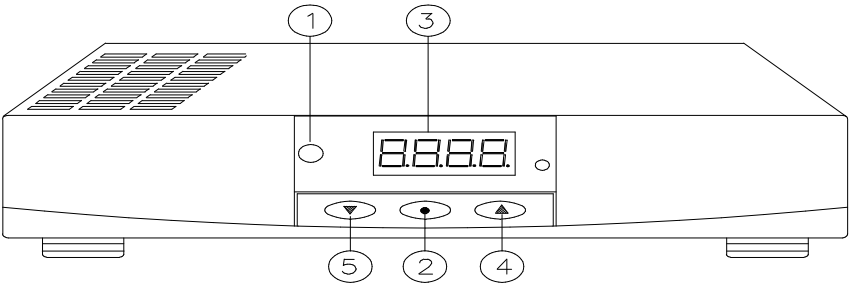


Bild 1

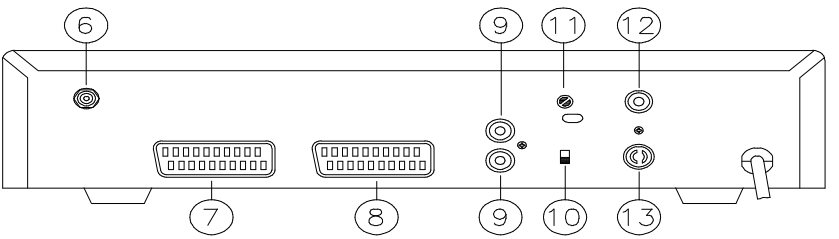


Bild 2

1. Infrarot-Empfänger
2. Ein/Standby-Schalter
3. Display
4. Programmwahl aufwärts
5. Programmwahl abwärts
6. Sat-ZF-Eingang
7. Decoderscartbuchse
8. TV-Scartbuchse
9. Audioausgang L/R
10. Schalter zum Ein-/Ausschalten des Testbilds
11. HF-Kanal-Einstellung
12. HF-Ausgang zum TV
13. HF-Antenneneingang
14. Mute ( ) zum Abschalten des Tons
15. PL-( ) Taste für Kindersicherung
16. MEM-Taste zum Speichern
17. Taste für Audio einstellungen
18. Set, um in Einstellungs-Modus zu kommen
19. +/- zum Verändern von Werten
20. Zifferntasten 0-9

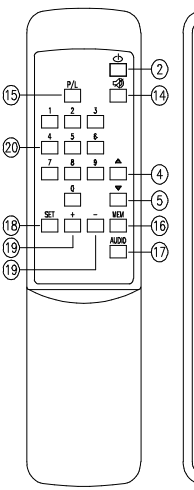


Bild 3

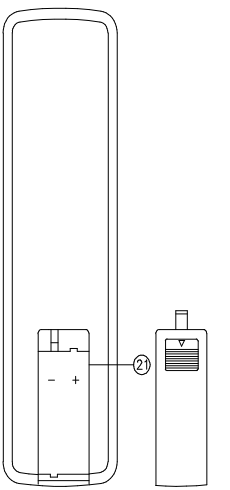


Bild 4

21. Batteriefach

2. Inhaltsverzeichnis

		Seite
1……..	Einführung ……	2
1.1…..	Über diese Bedienungsanleitung ……..	2
1.2…..	Einzelteilbezeichnungen ……	3
2……..	Inhaltsverzeichnis ……	4
3……..	Allgemeine Sicherheitshinweise ……	5
4……..	Funktions- und Leistungsbeschreibung ……	5
5……..	Inbetriebnahme ……	6
5.1…..	Auspacken ……	7
5.2…..	Fernbedienung ……	7
5.3…..	Anschluß Ihres Satellitenreceivers ……	8
5.4…..	Audio-/Decoder-Anschluß ……..	10
5.5…..	Grundeinstellung ……	11
5.6…..	Anschluß der Sat-Antenne an den Satelliten-Receiver……..	13
6……..	Handhabung ……	13
6.1…..	Einschalten ……...	13
6.2…..	TV-Betrieb ……	14
6.3…..	Ton ein/aus ……...	14
6.4…..	Kindersicherung / Benutzerschutz ……	14
6.5…..	Verändern oder Speichern eines neuen Programmes ……	14
6.6…..	Auswahl von Polarisation 22 KHz Steuersignal ……	15
6.7…..	Ändern der Videofrequenz ……..	16
6.8…..	Auswahl des Audiomodus und Audiofrequenz ……	16
7……..	Wartung und Entsorgung ……..	16
7.1…..	Entsorgung ……..	17
8……..	Behebung von Störungen	17

…….
9…….. Erklärung der technischen Begriffe 19
……..
10…… Ablaufdiagramm Programmierung 20
……

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fäilen erlischt jeglicher Garantieanspruch. Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Satellitenreceivers SL N° 2 nicht gestattet.

Als Stromquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

Die Inbetriebnahme ist von entsprechend qualifiziertem Personal durchzuführen, damit der sichere Betrieb des Gerätes gewährleistet ist.

Setzen Sie den Satellitenreceiver SL N° 2 keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit aus. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes.

Stellen Sie Ihren Empfänger nicht in der Nähe von externen Wärmequellen (Heizungskörper etc.) oder in der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld (z.B. Motoren, Transformatoren) erzeugen, auf, um Ihr Gerät vor Beschädigung zu bewahren.

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.

Der Empfänger versorgt Ihr am Satellitenspiegel installiertes LNB (oder Multischalter) mit einer Gleichspannung von 14 bzw. 18 Volt. Achten Sie darauf, daß Sie nur Ihr am Satellitenspiegel installiertes LNB (oder Multischalter) und nichts anderes an den Eingang anschließen.

Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

4. Funktions- und Leistungsbeschreibung

Der Satellitenreceiver SL N° 2 ist bereits ab Werk für die Astra Satelliten-Programme von 1A bis 1D, sowie für die Satelliten Eutelsat, Intelsat, Telekom und Türksat vorprogrammiert. Ihr Satellitenreceiver SL N° 2 ist mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestattet:

- Satelliteneingangsfrequenzbereich 950 MHz bis 2.150 MHz.
- Ein frei programmierbares 22 KHz Steuersignal.
- Einen Audio-Frequenzbereich von 5,0 MHz bis 9,0 MHz.
- Stereoempfang.
- Bedienung über Infrarot-Fernbedienung.
- Zwei Scart-Buchsen (Fernseh- und Decoder-Anschluß).

- Zusätzliche Audio-Ausgänge über Cinchbuchsen.
- Testbildgenerator.

Sie können Ihren Satellitenreceiver SL N° 2 entweder mit einem HF-Antennenkabel oder mit einem Scartkabel (Zubehör; nicht im Lieferumfang enthalten) an einen Fernseher und/oder Videorecorder anschließen, siehe Kapitel 5.3 Anschluß Ihres Satellitenreceivers.

Das Gerät ist ab Werk mit 500 voreingestellten Programmen ausgerüstet, die Sie ohne weiteres nach eigenen Wünschen ändern können (frei programmierbar), siehe Kapitel 6.5 Verändern oder Speichern eines neuen Programmes.

Wenn Sie den Empfänger mit einem Cinchkabel (Zubehör; nicht im Lieferumfang enthalten) an Ihre HIFI-Anlage anschließen, können Sie den Ton des eingestellten Programmes über Ihre Lautsprecher wiedergeben, siehe Kapitel 5.4 Audio-/Decoder-Anschluß

Das Gerät ist nur für den Anschluß an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes zugelassen. Die einwandfreie Funktion ist nur in geschlossenen und trockenen Räumen gewährleistet. Schützen Sie es deshalb vor Feuchtigkeit. Auch sollte das Gerät vor starker Verschmutzung geschützt sein.

Der Satellitenreceiver SL N° 2 darf nicht geändert bzw. umgebaut werden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung des Gerätes und dem Verlust des Garantieanspruchs führen.

Hinweis!
Für Fachausdrücke beachten Sie bitte auch das Kapitel 9 Erklärung der technischen Begriffe“.

5. Inbetriebnahme

Um eine sachgemäße Inbetriebnahme zu gewährleisten, folgen Sie den Instruktionen der Bedienungsanleitung des Satellitenreceivers SL N° 2. Beachten Sie hierbei unbedingt die Sicherheitshinweise.

5.1. Auspacken

- Entnehmen Sie den Satellitenreceiver SL N° 2 und dessen Zubehör aus der Verpackung, entfernen Sie die Schutzfolie.
- Stellen Sie die Teile auf eine stabile, ebene Unterlage.

Sichern Sie den Satellitenreceiver SL N° 2 und dessen Zubehör gegen Herunterfallen.

Überprüfen Sie bitte zunächst den Lieferumfang auf Vollständigkeit und äußerer Beschädigung:

- 1 Satellitenreceiver SL N° 2
- 1 Fernbedienung
- 1 HF-Kabel zum Anschluß an Fernseher oder Videorecorder
- 2 Micro-Batterien (Typ R03 / AAA 1,5 V)
- 1 Bedienungsanleitung.

Bei unvollständiger oder beschädigter Lieferung wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Lieferanten. Bewahren Sie bitte die gesamte Verpackung für eventuelle Garantieansprüche auf.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, es kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

5.2. Fernbedienung

Legen Sie zunächst die mitgelieferten Batterien (Typ R03 / AAA, 1,5V), oder Batterien gleicher Bauart in die Fernbedienung ein.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung mit dem Daumen in Pfeilrichtung zurück. Halten Sie dabei die Fernbedienung mit einer Hand gut fest.
2. Heben Sie den Deckel von der Fernbedienung ab und legen Sie ihn beiseite.
3. Legen Sie die beiden beiliegenden Batterien in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien (siehe Bild 4)!
4. Nachdem Sie die Batterien in das Batteriefach der Fernbedienung eingelegt haben, nehmen Sie den Batteriefachdeckel zur Hand und schieben diesen auf die Führung der Fernbedienung. Der Deckel rastet hörbar ein.

Die Fernbedienung ist nun betriebsbereit.

Hinweis!
Legen Sie die Fernbedienung jetzt sicher zur Seite. Für die folgenden Schritte wird diese zunächst nicht benötigt.

Achtung!
Verbrauchte Batterien sind Sondermüll! Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien oder Ihrem Fachhändler ab!

5.3. Anschluß Ihres Satellitenreceivers

Dieser Abschnitt informiert Sie darüber, wie Sie Ihren Satellitenempfänger an Ihre bereits vorhandenen Geräte, wie zum Beispiel Fernsehgerät, Videorecorder oder eventuell einen Decoder anschließen.

Grundsätzlich bestehen verschiedene Möglichkeiten, Ihren Satellitenreceiver SL N° 2 anzuschließen. Die verschiedenen Möglichkeiten richten sich danach, welche Geräte Sie verbinden möchten.

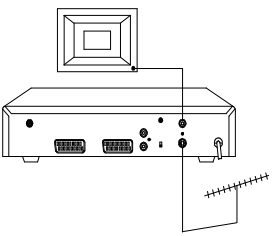
Wählen Sie eine der folgenden Anschlußoptionen aus, und nehmen Sie dementsprechend den Anschluß vor. Verbinden Sie jedoch die Satellitenantenne noch nicht mit Ihrem Empfänger.

Achtung!
Zur Durchführung des jeweiligen Anschlusses müssen Sie die anzuschließenden Geräte spannungsfrei schalten, um mögliche Kurzschlüsse zu vermeiden. Trennen Sie dazu jede Verbindung der Geräte zum Stromnetz.

Wählen Sie....

Anschluß A:

...wenn Sie Ihren Satellitenreceiver SL N° 2 durch das mitgelieferte Koaxialkabel mit Ihrem Fernsehgerät verbinden wollen.

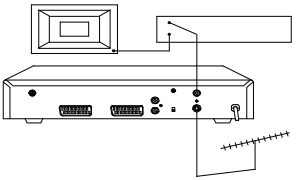


Entfernen Sie das Antennenkabel von Ihrem Fernseher und stecken Sie es in den Antenneneingang (13) des Satellitenreceivers.

Schließen Sie das mitgelieferte Koaxialkabel am Anschluß(12) des Satellienreceivers an und verbinden es mit dem Antenneneingang Ihres Fernsehers.

Anschluß B:

...wenn Sie Ihren Satellitenreceiver SL N° 2 durch das mitgelieferte Koaxialkabel mit Ihrem Videorecorder und Fernsehgerät verbinden wollen.



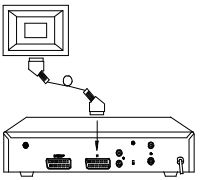
Entfernen Sie das Antennenkabel von Ihrem Videorecoder und stecken Sie es in den Antenneneingang (13) des Satellitenreceivers.

Schließen Sie das mitgelieferte Koaxialkabel am Anschluß (12) des Satellitenreceivers an und verbinden es mit dem Antenneneingang Ihres Videorecorders.
Verbinden Sie mit einem weiteren Koaxialkabel Ihren Videorecorder mit dem Fernseher.

Wir empfehlen:

Anschluß C:

...wenn Sie Ihren Satellitenreceiver SL N° 2 mit einem Scartkabel mit Ihrem Videorecorder oder Fernsehgerät verbinden wollen.



Verbinden Sie ein Scartkabel von Anschluß (8) Ihres Satellitenreceivers mit dem Scarteingang Ihres Fernsehers oder Videorecorders.
Der Satellitenreceiver SL N° 2 hat zwei Scartanschlüsse. Deshalb können Sie ein Fernsehgerät und einen Videorecorder hierüber verbinden.
Beachten Sie hierbei die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers oder Videorecorders.

Achtung!
Das Scartkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können dieses jedoch problemlos als Zubehör kaufen. Prüfen Sie, ob Ihre Geräte einen entsprechenden Scart-Anschluß haben. Wenn nicht, weichen Sie auf Anschluß A oder Anschluß B aus.

Achtung!
Sofern Sie sich für Anschluß Typ C entscheiden, bedenken Sie, daß der korrekte Anschluß erst nach der Verbindung Empfänger-LNB überprüft werden kann, da über den Scartanschluß kein Testbild . übertragen wird. Richten Sie sich hierzu nach den Bedienungsanleitungen Ihres Fernsehgerätes und /oder Ihres Videorecorders zum Anschluß und der Einstellung externer Geräte.

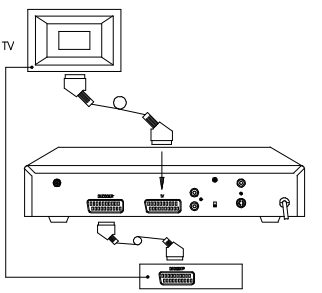
5.4. Audio-/Decoder-Anschluß

Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich zum normalen Anschluß einen Decoder anzuschließen und/oder die Audioübertragung über Ihre HIFI-Anlage abzuwickeln.

Gehen Sie jeweils wie beschrieben vor:

Decoder-Anschluß

Für einige Satellitenprogramme, die verschlüsselt sind, benötigen Sie einen passenden externen Decoder (z.B. Premiere-Decoder). Die Abbildung zeigt, wie Sie diesen anschließen.

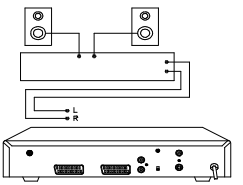


Schließen Sie hierzu ein Scartkabel an den Decoderanschluß (7) des Satelliten-receiver und Ihres Decoders an .
Beachten Sie hierbei die Bedienungsanleitung Ihres Decoders.

Achtung!
Das Scartkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können dieses jedoch problemlos als Zubehör kaufen (Ausnahme: Spezialkabel).

HiFi-Anschluß

Wenn Sie den Programmton über Ihre Musikanlage wiedergeben wollen, benutzen Sie die Audioausgänge (9) (Cinch-Buchsen) auf der Rückseite Ihres Empfängers.



Verbinden Sie die Ausgangsbuchsen "Audio L" (linker Kanal) und "Audio R" (rechter Kanal) (9) mit z.B. den AUX-Eingängen (L.+R.-Kanalbuchse) Ihrer HiFi-Anlage.

Achtung!
Das Cinch-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können dieses jedoch als Zubehör kaufen.

5.5. Grundeinstellung

Nachdem Sie die Geräte miteinander verbunden haben, müssen diese nun aufeinander abgestimmt werden. Sie müssen an Ihrem Fernsehgerät und ggf. an Ihrem Videorecorder ein neues Programm für das Betrachten von Satellitenprogrammen einstellen. Je nach Anschluß müssen Sie verschiedene Schritte durchführen.

Legen Sie die Fernbedienung Ihres Receivers bereit.

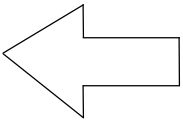
Achtung!
Schließen Sie die Geräte erst wieder an das Stromnetz an, wenn die vorher beschriebene Installation vorschriftsmäßig durchgeführt wurde.

Sie haben Anschluß A oder Anschluß B vorgenommen:

1. Geräte mit den Netzanschlußkabeln wieder an das Stromnetz anschließen.
2. Im Stand-By Betrieb erscheint auf dem Display Ihres Receivers SL N° 2 folgendes Zeichen: "-"
3. Durch einmaliges Drücken der Taste "AN/AUS" (2) auf Ihrer Fernbedienung schalten Sie den Satellitenreceiver in Betrieb.
4. Den Schalter "TSG" (10) auf "ON" schalten. Der Modulator sendet jetzt ein permanentes Testbild an den Fernseher.
5. Fernsehgerät einschalten.

6. Suchen Sie einen freien Programmplatz für den Satellitenempfang an Ihrem Fernsehgerät.

Beachten Sie die Bedienungsanleitungen Ihrer Elektrogeräte



7. Kanaleinstell-/-Suchlauffunktion an Ihrem Fernsehgerät aktivieren. Sofern keine automatische Suchlauffunktion vorhanden ist, UHF-Bereich einstellen.
8. Bei direkter Kanaleingabe, Kanal 36 einstellen; sonst Suchlauf starten.
9. Als Ergebnis sollten Sie folgendes Bild auf dem Bildschirm sehen:

Sollte das Testbild nicht störungsfrei sein, dann verändern Sie vorsichtig den Modulator durch Drehen an der kleinen Einstellschraube (11) des Satellitenreceivers.

10. Ist das Testbild störungsfrei zu empfangen, speichern Sie den Programmplatz auf Ihrem Fernseher ab.

Sie haben Anschluß Typ B vorgenommen:
Führen Sie die Schritte 4-10 zusätzlich für Ihren Videorecorder nochmals aus.

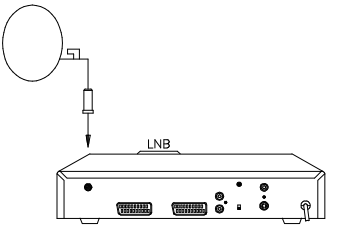
Hinweis!
Sofern Sie diese Schritte für Ihren Videorecorder vernachlässigen, können Sie zwar die gewünschten Satellitenprogramme auf Ihrem Fernsehgerät anschauen, diese jedoch nicht über den Videorecorder aufnehmen.

Achtung!
Nach erfolgter Installation stellen Sie den Schalter "TSG" (10) in die "OFF" Stellung.
Speichern Sie die gefundenen Programme auf Ihrem Fernsehgerät und/oder Videorecorder!

Sie haben Anschluß Typ C vorgenommen:
Bedenken Sie, daß der korrekte Anschluß erst nach der Verbindung Empfänger-LNB überprüft werden kann, da über den Scartanschluß kein Testbild übertragen wird. Richten Sie sich hierzu nach den Bedienungsanleitungen Ihres Fernsehgerätes und / oder Ihres Videorecorders zum Anschluß und der Einstellung externer Geräte.

5.6. Anschluß der SAT-Antenne an den Satellitenreceiver

Ihr Satellitenreceiver verfügt über eine genormte F-Anschlußbuchse (7), die für den Anschluß der gängigen Verbindung zur Satellitenantenne vorgesehen ist.



6. Handhabung

Stellen Sie den Satellitenreceiver immer auf einen ebenen, stabilen Untergrund.

Setzen Sie den Satellitenreceiver keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder hoher Feuchtigkeit aus.

Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Satellitenreceiver SL N° 2 in der Betriebs- und Abkühlphase. Decken Sie das Gerät in dieser Zeit niemals ab.

Der Empfänger wurde bereits im Werk für die Astra Satelliten 1A bis 1D, sowie für die Satelliten Eutelsat, Intelsat, Telekom und Türksat auf den maximal 500 möglichen Programmen vorprogrammiert.

Beiliegend zu dieser Bedienungsanleitung finden Sie eine Sendertabelle. Die aktuellen Einstelldaten der neuen Programmen entnehmen Sie bitte den aus Fachzeitschriften.

Beachten Sie die Bedienungs-Anleitung Ihrer Satellitenantenne!

6.1 Einschalten

Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter (2) am Gerät oder der "AN/AUS" (2) -Taste auf der Fernbedienung ein.

Wenn das Gerät vor dem Ausschalten in Bereitschaft (Stand-By) geschaltet war, ist es auch nach dem Einschalten mit dem Netzschalter wieder in "Bereitschaft".

Zwischen Bereitschaft und Betrieb wird das Gerät mit der Taste "AN/AUS" (2) an der Fernbedienung umgeschaltet.

Displayanzeige in Bereitschaft: "-"

6.2. TV-Betrieb

Der Empfänger ist vom Werk für eine dreistellige Programmplatzeingabe voreingestellt. Die Programmplätze von 1 bis 500 sind für die gängigsten Sender vorprogrammiert.
Diese Programmierung können Sie jederzeit beliebig ändern. Beachten Sie dazu Kapitel 6.5 Verändern oder Speichern eines neuen Programmes.
Um von einem Programmplatz zum nächsten zu gelangen, können Sie die Programmnummer direkt mit den Zifferntasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung, oder mit den Programmwahltasten (4 und 5) auf der Frontseite Ihres Empfängers aufgerufen werden.

6.3. Ton ein/aus

Durch einmaliges Drücken der Taste 14 der Fernbedienung schalten Sie den Ton stumm, z.B. wenn Sie telefonieren wollen. Durch wiederholtes Drücken können Sie den Ton wieder hören.

6.4. Kindersicherung / Benutzerschutz

Die Kindersicherung-Einrichtung ermöglicht es Ihnen, den Zugang zu Ihrem Satellitenempfänger durch einen Geheimcode gezielt einzuschränken. Sie können auf diesem Weg bestimmte Programme sperren.

Gehen Sie wie folgt vor, um

...ein freies Programm zu sperren:
1. Wählen Sie das Programm, das gesperrt werden soll
2. Drücken Sie die "P/L"-Taste ( ) auf Ihrer Fernbedienung. Im Display erscheinen vier Striche: „----„
3. Drücken Sie die Taste "+" der Fernbedienung

Vor der Programmzahl erscheint nun ein "L" für (Lock). Dieser Programmplatz ist nun gesperrt. Es können weder Ton noch Bild empfangen werden und keine Veränderungen im "SET-Modus" vorgenommen werden.

...ein gesperrtes Programm zu entriegeln:
1. Wählen Sie den Programmplatz, dessen Sperre aufgehoben werden soll direkt mit den Zifferntasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung aus.
2. Drücken Sie nun die Taste "PL" auf der Fernbedienung. Im Display erscheinen vier Striche. "----"
3. Geben Sie mit den Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung die Codenummer 1269 ein.

Drücken Sie erneut die "PL"-Taste und danach die Taste "-".
Das "L" vor der Programmnummer verschwindet und das Programm ist nun wieder frei zu empfangen.

Achtung!
Jeder einmal gesperrte Programmplatz ist einzeln zu entriegeln.

6.5. Verändern oder Speichern eines neuen Programmes

Ab Werk sind die 500 möglichen Programmplätze vorprogrammiert. Sie können diese jedoch jederzeit verändern oder neu speichern.

Um alle für den Receiver möglichen Sendesignale empfangen zu können, muß man ggf. die Polarisation, die Videofrequenz den Audiomodus und die Audiofrequenz einstellen.

Hinweis!
Siehe auch Ablaufdiagramm Programmierung (10).
Dazu gehen Sie folgendermaßen vor :

1. Wählen Sie den gewünschten Programmplatz, der verändert werden soll, mit der Zifferntasten 0-9 auf der Fernbedienung oder mit den Tasten "▲" "▼" auf der Frontseite Ihres Satellitenempfängers.
2. Um die Polarisation zu verändern (oder falls nötig das 22 KHz Signal zu aktivieren) drücken Sie die Taste "SET" einmal. Sie befinden sich jetzt im LNB-Einstellmodus. Siehe hierzu auch Kapitel 6.6 Auswahl von Polarisation und 22KHz Steuersignal
3. Mit den Tasten "+" oder "-" stellen Sie nun die gewünschte Polarisation und das 22 KHz-Signal ein.
4. Zum Einstellen der Videofrequenz drücken Sie die Taste "SET" ein zweites mal. Im Display erscheint nun die aktuelle vierstellige Videofrequenz.
5. Mit Hilfe der Tasten "+" oder "-" oder mit den Zifferntasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung können Sie die gewünschte Frequenz einstellen.
6. Die Einstellung von Audiomodus und -frequenz erfolgt durch dreimaliges Drücken der Taste "SET". Nun können Sie durch Drücken der Taste "Audio" den gewünschten Audiomodus wählen.
7. Mit den Tasten "+" oder "-" oder direkt mit den Zifferntasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung kann die gewünschte Tonträgerfrequenz eingestellt werden.
8. Um die geänderten Werte zu speichern, drücken Sie die Taste "MEM".
9. Sollen die Werte noch einmal korrigiert werden ohne sie zu speichern, so ist die Taste "SET" so oft zu drücken, bis der Wert erscheint, der verändert werden muß; dieser wird jetzt neu eingegeben und danach die Taste "MEM"- gedrückt.

6.6 Auswahl von Polarisation und 22 KHz Steuersignal

Durch einmaliges Drücken der Taste “SET” auf der Fernbedienung gelangen Sie in den Einstellmodus.

Nach dem ersten Drücken haben Sie die Möglichkeit die Polarität zu ändern. Verändert werden die Werte durch Drücken der Taste “+”bzw.”-“auf der Fernbedienung.

Haben Sie eine Multifeedanlage für den Empfang von 2 Satelliten.z.B.Astra Und Eutelsat.können Sie mit dem 22KHz-Steuersignal und einem 22KHz-Umschaltrelais zwischen den beiden Satelliten umschalten.
Die Anzeigen auf dem Display des Empfängers haben folgende Bedeutung:

Anzeige	LNB-Polarisation	22 KHz-Signal
1. .U.L.	Vertikal(14V)	aus
1. .U.H	Vertikal(14V)	ein
1. .H.L	Horizontal(18V)	aus

1. .H.H	**Horizontal(18V)**	**ein**

6.7. **Ändern der Videofrequenz**

Nach dem zweiten Drücken der Taste "Set" erscheint die Frequenzanzeige. Die gewünschte Frequenz kann entweder:

- direkt über die Zifferntasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung, oder
- schrittweise mit den Tasten "+" oder "-" der Fernbedienung

eingegeben bzw. verändern werden.

6.8. **Auswahl des Audiomodus und Audiofrequenz**

Nach dem dritten Drücken der Taste "SET", gelangen Sie in den Audiomodus.
Hier stehen Ihnen vier feste Tonvarianten zur Auswahl. Benutzen Sie die Taste "Audio" der Fernbedienung zur Auswahl des gewünschten Wertes.

Display-Anzeige	Audio-Modus
S.	Stereo Audio Bandbreite 150KHz
L.	Zweikanalton Audio Bandbreite 150KHz
A.	MONO Audio Bandbreite 330KHz Tonentzerrung 50µS
J.	MONO Audio Bandbreite 330KHz Tonentzerrung J17
C.	Externes Audio

Drücken Sie die Taste "Audio" so oft, bis im Display der gewünschte Audiomodus angezeigt wird.
Geben Sie direkt mit den Ziffertasten 0-9 auf Ihrer Fernbedienung oder schrittweise mit den Tasten "+" oder "-" der Fernbedienung die gewünschte Audiofrequenz ein.
Speichern Sie die eingestellten Werte mit der Taste "MEM".

7. **Wartung und Entsorgung**

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Satellitenreceivers SL N° 2, z.B. Beschädigung des Gehäuses oder des Netzkabels.

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Batterien in Ihrer Fernbedienung. Ausgelaufene Batterien können Ihre Fernbedienung zerstören.

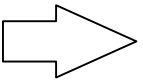
Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den korrekten Anschluß des Satellitenreceivers SL N° 2 haben.

Bevor Sie das Gerät reinigen oder warten:

- Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Gefahr eines elektrischen Schlages!

Verwenden Sie zur Reinigung des Satellitenreceiver SL N° 2 ausschließlich ein trockenes Staubtuch.



Repatraturen sind ausschließlich durch einen autorisierten Fachmann durchzuführen

7.1. **Entsorgung**

Entsorgen Sie das unbrauchbare Gerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

8. **Behebung von Stöungen**

Mit dem Satellitenreceiver SL N° 2 haben Sie ein Gerät erworben, welches nach dem aktuellen Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen:

Problem	**Lösung**
Anzeige auf dem Display leuchtet nicht	• Netzkabel ist defekt / nicht angeschlossen. • Hausstromversorgung defekt.
Kein Bild / kein Ton	• Wenn ein A oder B Anschluß (Punkt 5.3) benutzt wird, sind Fernsehgerät und Empfänger nicht auf den gleichen Kanal eingestellt. Installation und Anschlüsse noch einmal kontrollieren. • Programm gesperrt Siehe Kapitel Kindersicherung / Benutzerschutz (Punkt 6.4). • Satellitenantenne nicht richtig auf den Satelliten ausgerichtet, wenden Sie sich an einen Fachmann. • Keine Stromzufuhr zum LNB. Überprüfen des Kabels vom Empfänger zum LNB. • Polarisation nicht richtig eingestellt. Polarisation ändern (Punkt 6.6) • LNB defekt; LNB tauschen, wenden Sie sich an einen

	Fachmann. • LNB-Frequenz beträgt noch 10 GHz. Von der jeweiligen Videofrequenz einen Wert von 250 abziehen und neu speichern.
Bild hat schwarze und weiße Punkte	• Signal zu schwach, eine größere Antenne wird benötigt, wenden Sie sich an einen Fachmann. • Signal zu schwach, Antenne neu ausrichten. • Polarisation nicht richtig eingestellt Polarisation ändern (Punkt 6.6). • Signal zu stark, Dämpfungsglied anschaffen.
Gutes Bild / schlechter oder kein Ton	• Falsche Audioparameter, überprüfen Sie die Audioeinstellungen (Punkt 6.8).
Guter Ton / schlechtes Bild	• Videofrequenz nicht richtig eingestellt, überprüfen Sie die Videofrequenzeinstellung (Punkt 6.7).
Fernbedienung funktioniert nicht	• Batterien sind leer, auswechseln. • Fernbedienung in die falsche Richtung gehalten, Fernbedienung auf den Empfänger richten. • Fernbedienung defekt, Fernbedienung beim Fachhändler überprüfen lassen. • Batterien nicht richtig eingelegt, Polarisation beachten.
Testbild unsauber und / oder Geräusche im Hintergrund	• Modulator durch vorsichtiges Drehen an der kleinen Einstellschraube (11) verändern. Läßt sich kein Testbild sauber einstellen, wenden Sie sich an Ihren Fachhädler

Sollten Sie die Störung mit den oben genannten Vorschlägen nicht beheben können, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

9. Erklärung der technischen Begriffe

Modulator
Bauteil im Empfänger, der Audio- und Videosignale in HF-Signale (Hochfrequenzsignale) umsetzen kann und umgekehrt. Der Modulator liefert ein Ausgangssignal zwischen Kanal 30 und 45, das am Fernseher eingestellt werden kann.

LNB
(Low-Noise-Block-Converter). Das LNB ist ein elektronischer Empfänger, der die von der Schüssel reflektierten Satellitensignale in Frequenzen umwandelt, die der Satellitenempfänger weiterverarbeiten kann.

UHF
Abkürzung für Ultra-Hohe-Frequenz.

GHz
Abkürzung für Gigahertz.

Polarisation
Mit Hilfe der Polarisation können mehrere Programme auf dem selben Frequenzband wiedergegeben werden. Übertragen werden Satellitensignale mit linearer Polarisation auf vertikaler und horizontaler Ebene. Bei Einstellung neuer Programme haben Sie damit die Möglichkeit zwischen vertikaler (14 V) und horizontaler (18 V) Ebene umzuschalten, um das Frequenzband optimal zu nutzen.

Scart
Eine genormte (heute übliche) Anschlußverbindung für Videorecorder, Satellitenempfänger, Decoder und Fernsehgeräte.

TSG
Testbildgenerator. Erzeugt ein schwarzes Bild mit zwei senkrechten, weißen Balken. Dieses Testbild wird benötigt um das Ausgangssignal des Empfängers auf dem Fernsehgerät schneller und besser zu finden.

10. **Abiaufdiagramm Programmierung**